

Formation JAVA
TD N°:3

Exercice 1:

Écrivez un programme pour trouver un maximum entre trois nombres

Données de test:

Entrer le 1 nombre : **5**
Entrer le 2 nombre : **10**
Entrer le 3 nombre : **2**

Le maximum est : 10

Exercice 2:

Écrivez un programme pour saisir le prix de fabrication et le prix de vente d'un produit et vérifiez le profit ou la perte. Si le prix de fabrication est supérieur au prix de vente, il y a perte sinon profit.

Données de test 1:

Prix de fabrication : **13**
Prix de vente : **11**

Perte

Données de test 2:

Prix de fabrication : **16**
Prix de vente : **20**

Profit

Exercice 3:

Écrivez un programme pour entrer le numéro du jour de la semaine (1-7) et affichez le nom du jour de la semaine correspondant

Données de test 1:

Entrer le numéro du jour : **3**

Mercredi

Données de test 2:

Entrer le numéro du jour : **10**

ce n'est pas un numéro de jour correct

Exercice 4:

Écrivez un programme pour entrer le numéro du mois entre (1-12) et afficher le nombre de jours de ce mois Le nombre total de jours dans un mois est donné par le tableau ci-dessous.

Mois	Nombre de jours
Janvier, Mars, Mai, Juillet, Aout, Octobre, Décembre	31 jours
Février	28/29 jours
Avril, Juin, Septembre, Novembre	30 jours

Données de test 1:

Entrer le numéro du mois : **5**

31 jours

Données de test 2:

Numéro d'entrée : **2**

28/29 jours

Exercice 5:

Écrivez un programme pour saisir un caractère de l'utilisateur et vérifiez si le caractère donné est un alphabet, un chiffre ou un caractère spécial.

- Un caractère est un alphabet s'il se situe entre a-z ou A-Z.
- Un caractère est un chiffre s'il est compris entre 0 et 9.
- Un caractère est un symbole spécial s'il est ni alphabet ni chiffre.

Données de test 1:

Entrer un caractère : **4**

4 est un chiffre

Données de test 2:

Entrer un caractère : **B**

B est un alphabet